

ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ

«Шкаф кукольный»

Разработал: ученик 7 «б» класса

МАОУ СОШ №29

Климчук Кирилл

Руководитель: Арчакова О.П.



ОБОСНОВАНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА

- У моей сестры есть любимая кукла и она очень любит наряжать её в разные платья и костюмы, которых большое количество и они разбросаны по всему дому. Я решил исправить это и сделать для кукольной одежды платяной шкаф, чтобы всё находилось на своих местах.
- Организуя игровое пространство для девочки, следует добиваться максимальной реалистичности выдуманного мира, ведь так ребенку будет гораздо интереснее проводить время. Куклы, подобно людям, нуждаются в одежде и жилище. Последнее должно быть оформлено по всем правилам, в том числе включать определенный набор мебели. Предметы кукольной мебели легко приобрести, однако можно существенно сэкономить средства, если понять, к примеру, как сделать шкаф для кукол своими руками. Для этого не нужно ничего искать вне дома, все материалы можно найти в своем хозяйстве.



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- **ЦЕЛЬ** – разработать и изготовить кукольный шкаф, который будет украшать комнату моей сестры.
- **ЗАДАЧИ** – 1) изготовить новое, эффективное, конкурентно способное изделие.
-
-
- 2) отработать практические знания, умения и навыки, полученные по предмету технология по теме: «Технология обработки конструкционных материалов».
-
- 3) развить творческие способности на примере выполнения учебного проектного задания.
-
- 4) воспитать технологическую культуру и элементы научной организации труда при выполнении проекта.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Требования к изделию

Название изделия	Кукольный шкаф
Функциональное назначение	Платяной шкаф
Пользователь	Сестра
Единичное или массовое производство	Единичное
Требования к материалам	ЛДСП
Метод изготовления	Ручная обработка древесины, сборка изделия
Внешний вид, стиль	Классический
Требования с точки зрения безопасности использования	Соответствует
Экологические требования	Не вредит окружающей среде.



ИССЛЕДОВАНИЕ

В истории материальной и прикладной культуры человечества есть страницы, которые на первый взгляд производят впечатление ясных и вполне очевидных, однако при более внимательном изучении выясняется, что они — сплошная загадка, что под кажущейся простотой кроется масса нюансов и вариантов истолкования. В данном случае речь пойдет о миниатюрной мебели, которая, скорее всего, предназначалась исключительно для детских игр и в ином качестве не могла быть использована.



Началом истории производства и коллекционирования миниатюрной мебели стали замечательные кукольные домики, изготовленные в Голландии и Германии для развлечения юных особ королевской крови. Их наполняли маленькой кукольной мебелью, посудой, драпировками, иногда коврами, бытовыми деталями и даже способными стрелять маленькими охотничьими ружьями и пистолетами, а также куклами, которых можно было переодевать в различные костюмы, подходящие к тому или иному случаю (выезд на бал, охоту, приём гостей и т.д.) Стоили они очень дорого, так как их изготавливали в единичном экземпляре, как правило, на тех же фабриках и из тех же материалов, порою драгоценных, где делали подлинную мебель, посуду, прочее оборудование полного размера, служившие образцом. Исполнение маленькой мебели требовало исключительного мастерства и таланта.



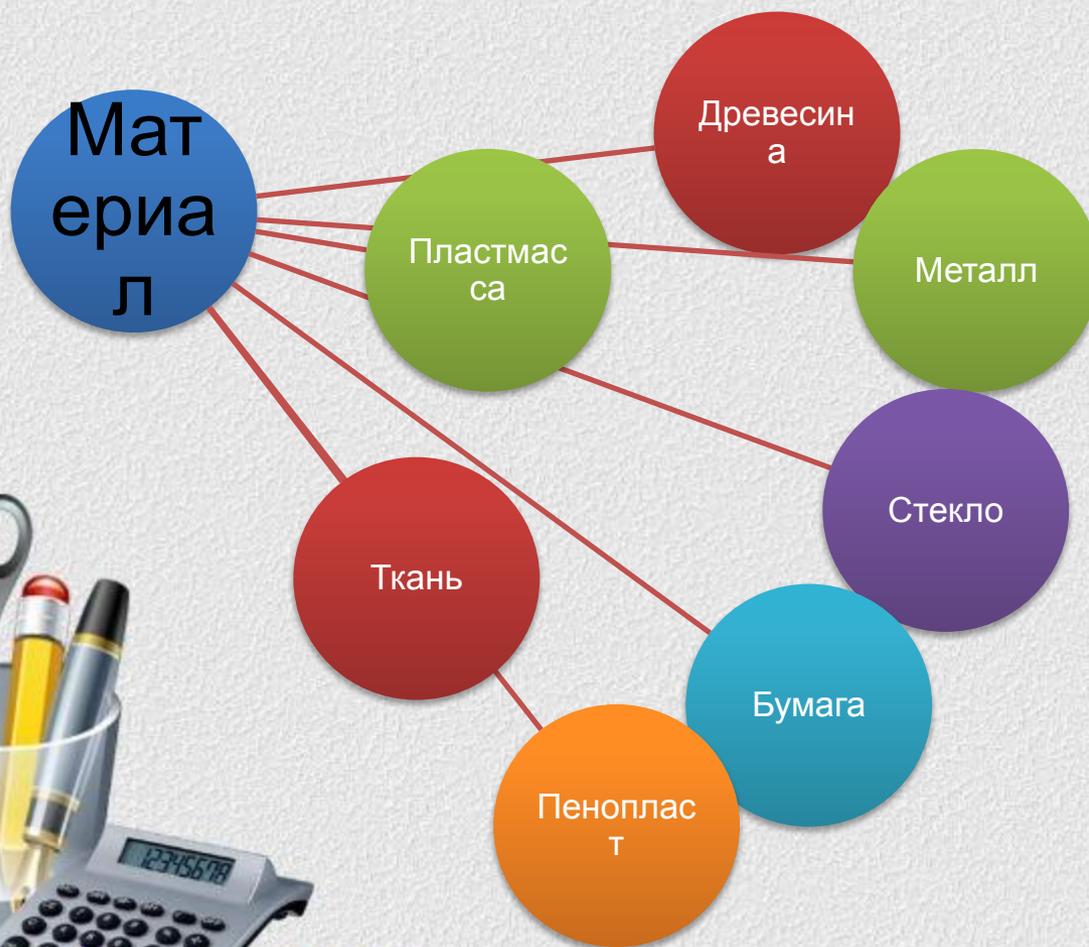
ОПОРНАЯ СХЕМА



БАНК ИДЕЙ



Выбор материала



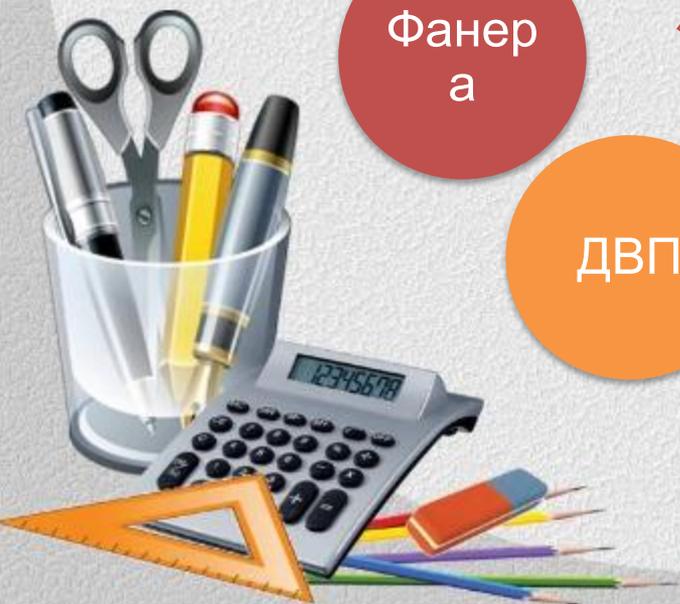
В зависимости от материалов изготовления процесс создания мебели может несколько отличаться. Чтобы вещь получилась качественной, нужно изучить вопрос, как сделать для кукол шкаф правильно. Сюда входит порядок создания деталей и процесс сборки предмета мебели. Шкаф может изготавливаться из таких материалов: картон, газетные трубочки, фанера, ДСП и др.



Выбор древесины

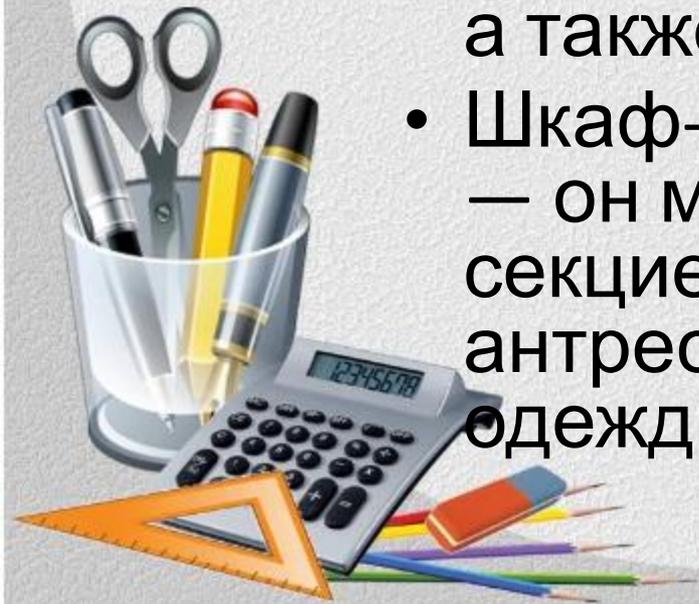


Вывод: Я выбираю ДСП, т.к. это материал прочный, долговечный, дешевый, различных фактур и цветов.



Конструкции шкафов для кукол

- Шифоньер — это мебель для хранения платьев, в нем одно или два отделения, есть штанга для вешалок, полки.
- Обычный шкаф — должен иметь только полки и ящички для одежды, а также 2 или 3 двери.
- Шкаф-купе с раздвижными дверями — он может быть снабжен полками, секцией с перекладиной, антресолью, штангой для хранения одежды.



Материалы

- ЛДСП;
- ДВП;
- Саморезы;
- Заглушки для шляпок саморезов (подбираются по диаметру шляпок саморезов. Приобрести заглушки можно в мебельном магазине);
- Фурнитура — навесы для дверей, ручки, штанга для одежды с фланцами;
- Самоклеящаяся пленка по цвету покрытия ЛДСП;



Последовательность

изготовления

- Шкаф для кукольной одежды своими руками из ДСП - это самый долговечный вариант, хотя нужны некоторые навыки работы со столярными инструментами.
- Определите габариты – ширину, высоту и глубину.
- Начертите на куске фанеры большой прямоугольник со сторонами, равными высоте и ширине шкафа.
- Начертите 2 прямоугольника, стороны которых равны высоте и глубине, для боковин.
- Начертите “пол” и “потолок” — их параметры равны ширине и глубине, плюс припуски – по сторонам, примыкающим к боковинам, они составляют удвоенную толщину ДСП, а по более длинной – просто толщину ДСП.



- Выпилите заготовки лобзиком или маленькой ножовкой.
- Зачистите спилы наждачной бумагой.
- На боковинах наметьте места для отверстий под перекладину – они должны располагаться строго симметрично.
- Высверлите отверстия.
- Закрепите перекладину – это лучше сделать сразу, пока все остальное еще не собрано.
- Прикрепите к задней доске боковины, верхнюю и нижнюю панели.
- *Важно! Шифоньер может быть и на шурупах или гвоздиках.*
- **Оформляем дверцы**
- У моего кукольного шкафчика две двери .
- Выпилите две дощечки, по размерам равные половине задней стенке.
- Зачистите их шкуркой, чтобы не было шероховатостей, и посадите на пару миниатюрных дверных петель.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- *Опасности в работе*
- Травмирование рук при работе неисправным инструментом.
- Травмирование рук при запиливании без применения приспособлений.
- *До начала работы*
- Правильно наденьте спецодежду и головной убор (застегните обшлага рукавов на пуговицы; спрячьте волосы под берет или косынку, завязанную без свисающих концов).
- Проверьте наличие инвентаря (сиденье, щетка-сметка, совок), исправность верстака (зажимные коробки, упор для пиления, зажимные клинья, приспособления для чертежа).
- Разложите на верстаке инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном учителем. Удалите с верстака все лишнее.



- *Во время работы*
- Надежно закрепите обрабатываемый материал (древесину) в зажимах верстака.
- Пользуйтесь только исправным, хорошо налаженным и наточенным инструментом. Используйте инструмент только по назначению.
- Не допускайте захламленности верстака отходами, стружками. Своевременно возвращайте учителю инструмент общего пользования.
- Не отвлекайтесь во время работы, следите за правильными приемами работы.
- Не пользуйтесь в деревообрабатывающей мастерской открытым огнем и электрообогревателями.
- Применяйте при зашлифовке направляющую для опоры полотна инструмента.
- В случае порчи инструмента во время работы немедленно замените его.



- *После окончания работы*
- Остатки материалов, незаконченные изделия сдайте дежурному или учителю.
- Проверьте состояние инструментов и положите их в порядке, установленном учителем.
- Уберите свое рабочее место, пользуясь щеткой-сметкой. Не сдувайте стружку ртом и не сметайте ее рукой.
- Приведите себя в порядок.
- Выходите из мастерской только с разрешения учителя.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Иллюстрации



Действия

Изготовление деталей:

Нанесите разметку на ЛДСП согласно размерам детали. Для этого несколько раз измеряйте поверхность рулеткой и нанесите риски. Чтобы все углы соответствовали 90 градусам, при выполнении разметки используйте строительный уголок и правило;

Вырежьте деталь по разметке при помощи электролобзика. Так как все детали шкафа имеют прямоугольную форму, выполняются они одинаково.

Обратите внимание!

При вырезании деталей, сразу номеруйте их, чтобы впоследствии не запутаться.

Сборка каркаса:

Возьмите крышку и прикрепите к ней все боковины;

Точно так же прикрепите к боковинам дно конструкции.

Монтаж штанги для одежды:

Отмеряйте от верхней точки 4 см;

Сделайте метку по центру боковины;

Закрепите штангу на боковинах согласно разметке.

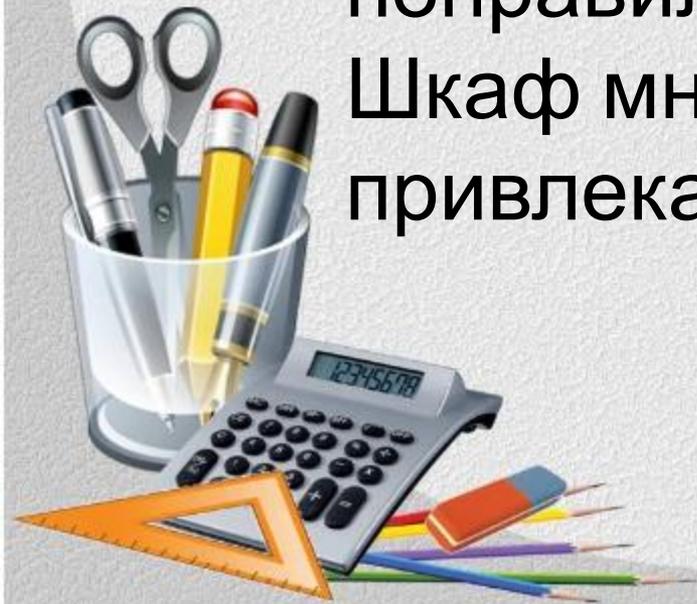


ФОТОГРАФИИ ИЗДЕЛИЯ



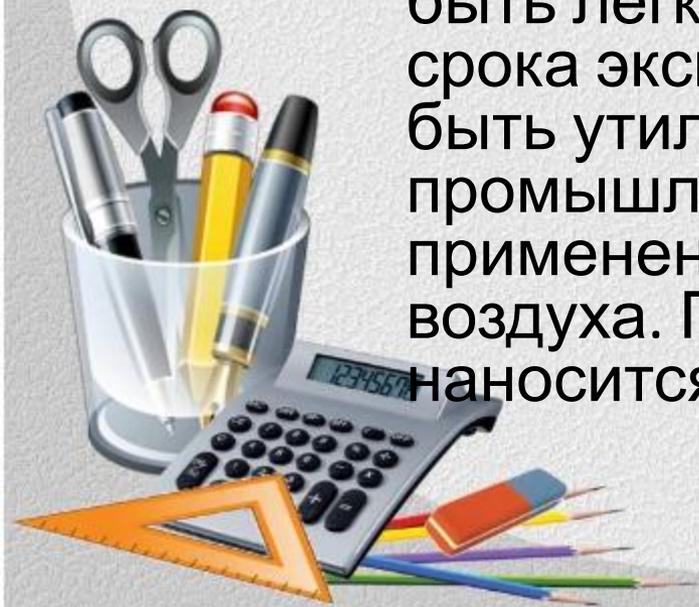
ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Я считаю, что такие изделия как у меня не купишь в магазине. Шкаф выполнен аккуратно. Смотрится эффектно. Сестре очень понравилось. Она была в восторге! Шкаф мне нравится и имеет привлекательный вид.



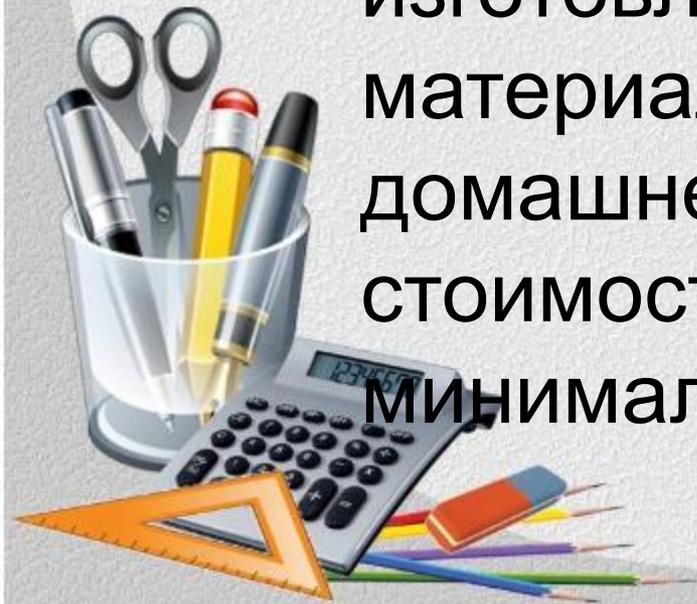
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

При изготовлении шкафа использовались экологически чистые и безопасные материалы и технологии. Основным материалом при выполнении работы является ДСП, которая служит человечеству на протяжении многих веков для изготовления предметов быта. Отходы могут быть легко утилизированы. После окончания срока эксплуатации изделие может легко быть утилизировано. В масштабах промышленного производства возможно применение вытяжной вентиляции и очистки воздуха. При изготовлении изделия не наносится вред экологии.



ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Я уложился в свои расчеты.
Изделие с экономической точки зрения не дорогое и конкурентно способное. Поскольку для изготовления шкафа я использовал материал оставшийся после домашнего ремонта, поэтому стоимость моего изделия минимальна.



САМОЦЕНКА

- Я считаю, что поставленные в начале работы задачи успешно реализованы, а цели достигнуты.
- Можно придумывать что-то свое, переработать, подобрать свой рисунок. Изделия из древесины, и сама древесина дают нам большой кругозор воплощения нашей фантазии и творчества при изготовлении различных изделий. Фантазия плюс творчество и труд – и красивая вещь в вашем интерьере и отличный эксклюзивный подарок родным, друзьям и знакомым готовы.
- Поделки из дерева, сделанные своими руками, будут радовать взгляд всей семьи и привнесут в атмосферу дома доброту и тепло.



РЕКЛАМА

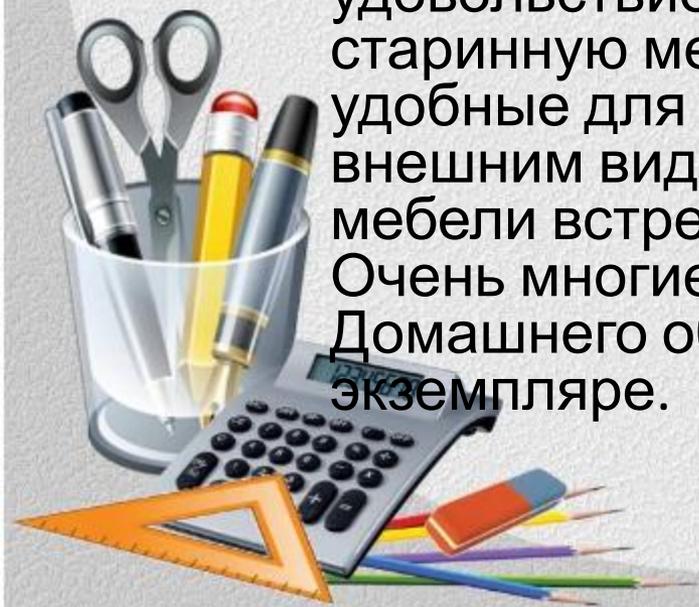


*Очень нужен шкаф для кукол?
Чтоб не класть их платья в угол?
Мы помочь Вам будем рады
Для нас нет ни в чем преграды,
Без премудростей столярных
Куклы будут благодарны.*



Заключение

Заниматься творчеством человека побуждает желание самовыразиться, желание запечатлеть в своих творениях отношение к окружающему миру. Но в любом случае человек делает вещь, украшающую быт, а главное, делает это с удовольствием и желанием. Многие посетители антикварных магазинов, музеев с интересом и удовольствием рассматривают предметы убранства, старинную мебель. Людям нравятся изделия, удобные для повседневной жизни и радующие своим внешним видом. Все чаще в отделке современной мебели встречаются элементы ручной работы. Очень многие желают иметь мебель, предметы домашнего обихода, существующие в единственном экземпляре.



Спасибо за внимание!

